

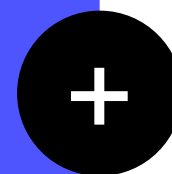


# Datananny

С заботой о ваших данных



CEO, Линдберг Иван Романович  
ООО «Делись Решениями»



Участник



Минцифры  
России



BRICS  
Solutions Awards

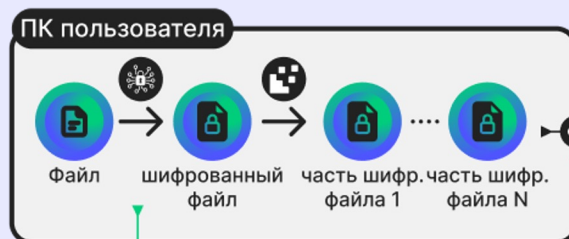


МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИКИ

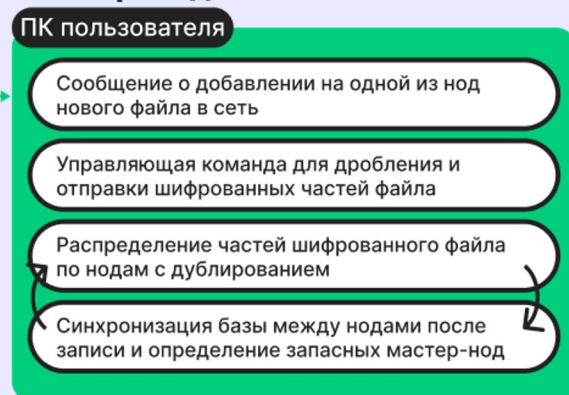


## Блок-схема алгоритма

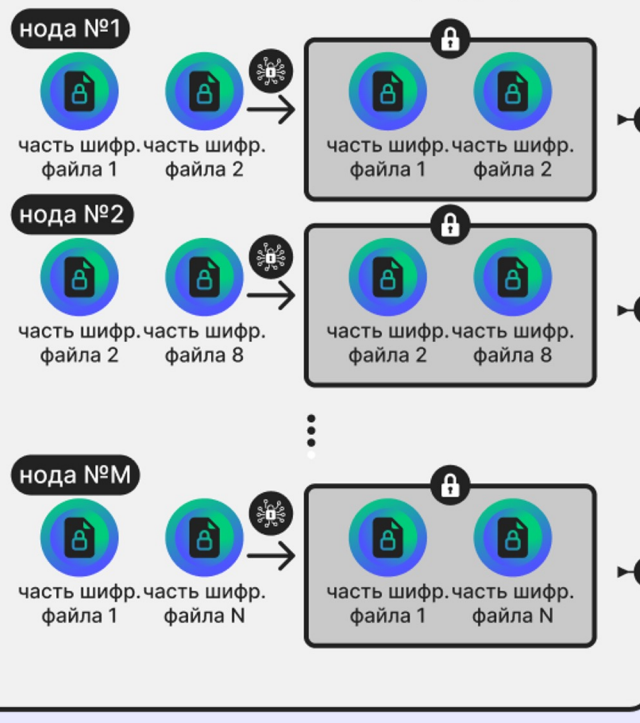
### Создатель/редактор файла



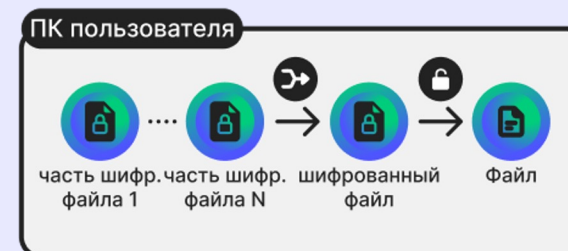
### Мастер-нода



### Пользовательская сеть (ноды)



### Пользователь файла



- Передача информации осуществляется по зашифрованному каналу
- Каждая нода при хранении шифрует часть файла своим ключом и расшифровывает перед отправкой экземпляра пользователю
- При падении мастер-ноды новая выбирается консенсусом из имеющихся в сети нод

+ Создать...

Мои файлы

Недавние

Доступные мне16

Избранное17

Общие16

Корзина3

Хранилище

15.0 ГБ  
использовано

100 ГБ  
всего

Увеличить хранилище

Datananny Cloud

Поиск файлов и папок...

Элементов на странице: 20

Показано 1-20 из 62 элементов

Страница 1 из 4

Сортировка

Фильтр

Группировка

62 файлов

Главная

Sample File 43.txt

5.4 MB Jan 30, 2024

Sample File 18.txt

5.6 MB Jan 29, 2024

Sample File 49.txt

3.4 MB Jan 29, 2024

Sample File 34.txt

8.8 MB Jan 28, 2024

Sample File 52.txt

9.2 MB Jan 28, 2024

Sample File 27.txt

1.8 MB Jan 26, 2024

Sample File 17.txt

4.2 MB Jan 25, 2024

Sample File 26.txt

3.4 MB Jan 25, 2024

Sample File 19.txt

5.3 MB Jan 24, 2024

Sample File 58.txt

4.9 MB Jan 24, 2024

Sample File 41.txt

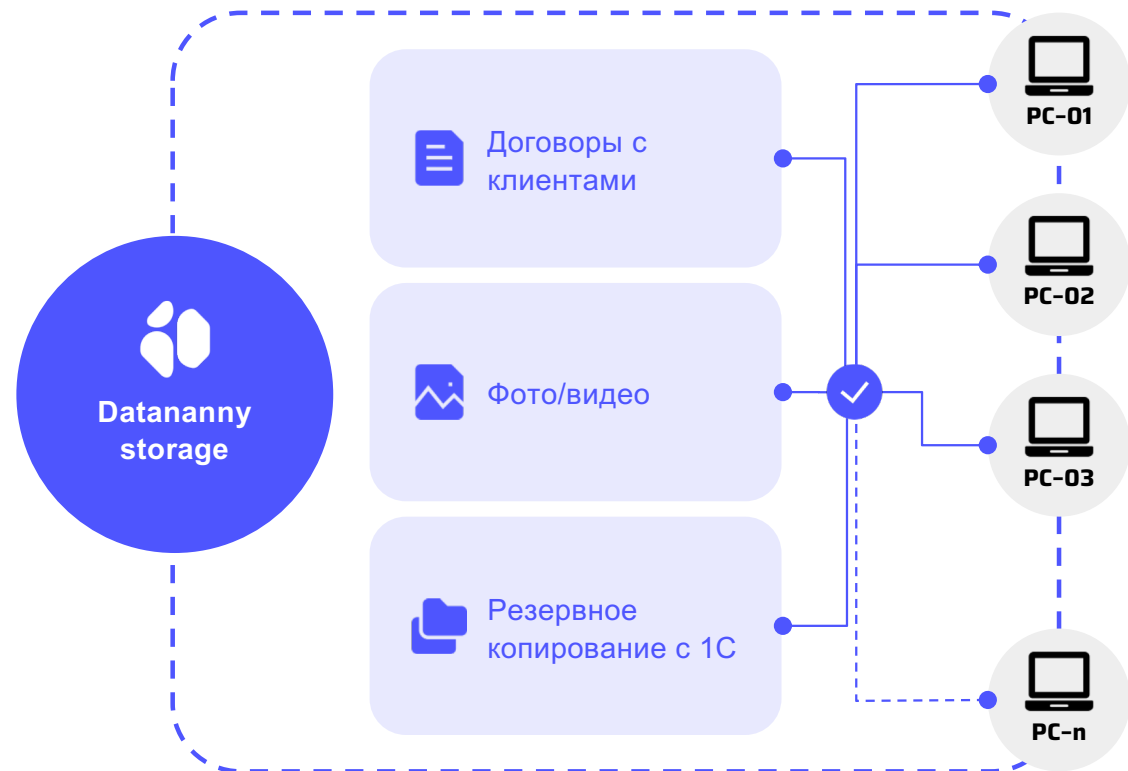
5.5 MB Jan 23, 2024

Sample File 35.txt

8.7 MB Jan 20, 2024

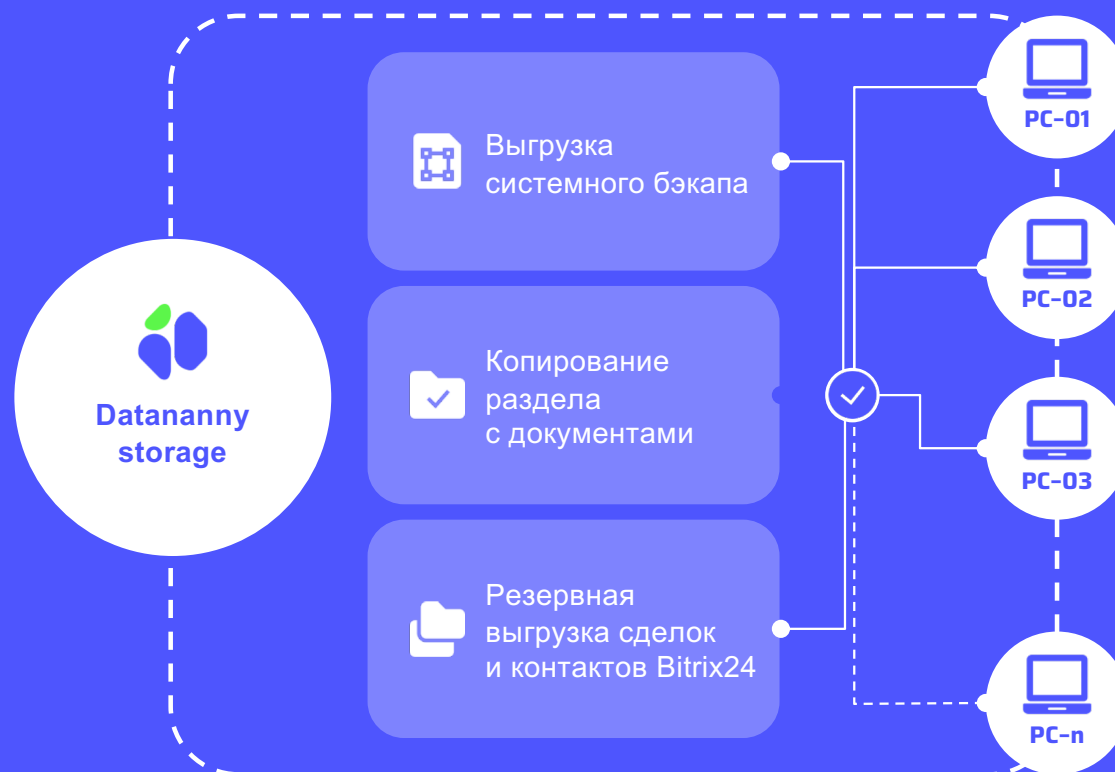
# Data Lake

Datananny создает пространство постоянной доступности неструктурированных данных в сети компании



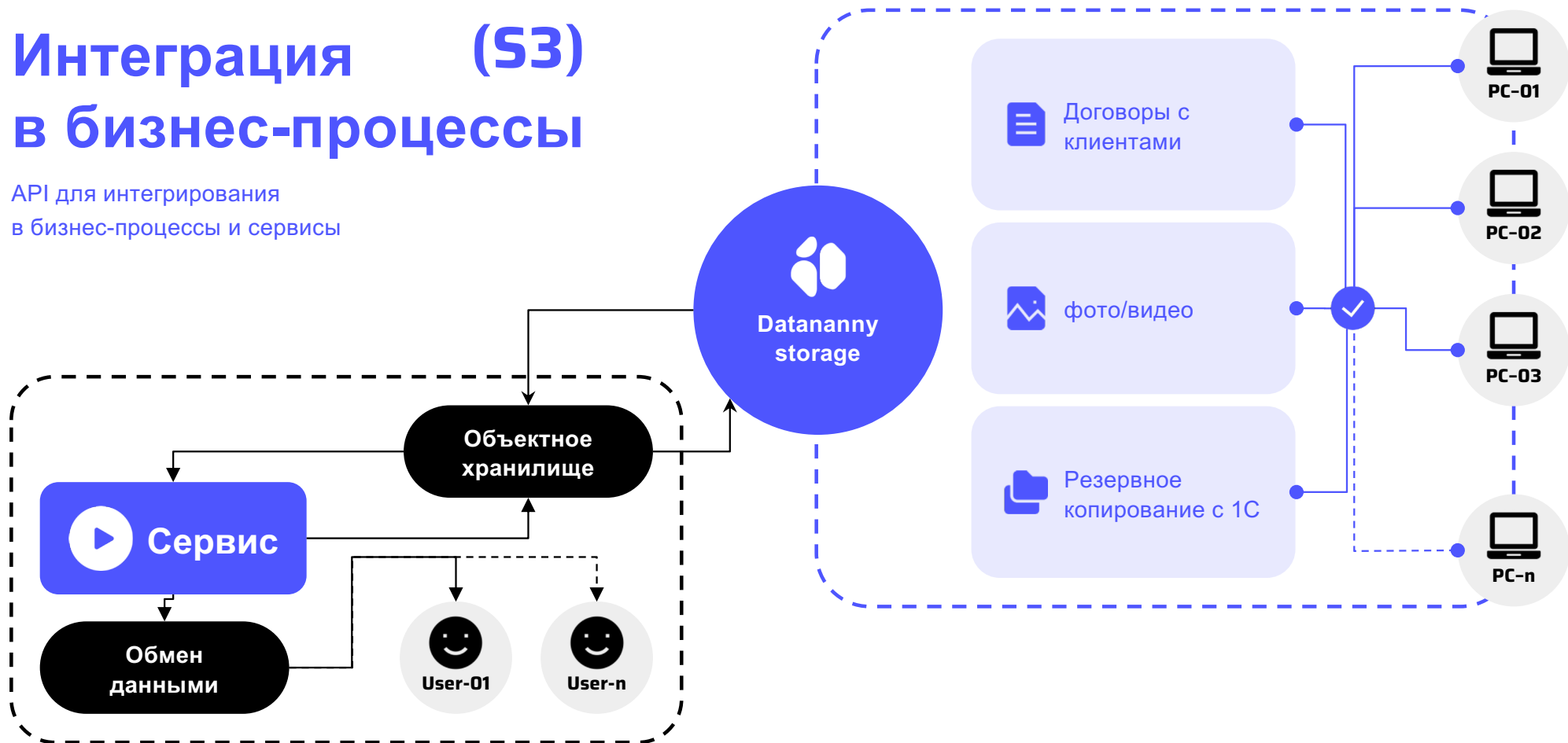
# Backup system

Datananny способна делать резервные копии выделенных областей устройства в единое хранилище



# Интеграция (S3) в бизнес-процессы

API для интегрирования в бизнес-процессы и сервисы



# Разработка интеллектуального поиска в глубину по неполным распределенным данным

## Ограничения

Конфиденциальность: индекс либо локальный, либо приватно-делимый (например, Bloom/MinHash-эскизы, клиентская LSH), без раскрытия исходного текста.

Ограничение трафика: распределённые топ-K запросы, ранняя остановка, кэширование.

Консистентность «eventual»: индекс обновляется асинхронно

## Что ждем

Поиск возвращает осмысленные результаты даже при 30–50% офлайновых узлов.

Понятные объяснения «почему найдено» (на уровне метаданных/тегов/эскизов).

## Проблема

Узлы часто офлайн, метаданные частичны, содержимое зашифровано: централизованный индекс невозможен.

Нужен поиск, который извлекает релевантные результаты на основе доступных фрагментов, деградирует плавно и повышает полноту по мере появления узлов.  
в бизнес-процессы и сервисы

# Разработка системы изолированного доступа к выделенным в экстранет данным

## Ограничения

Модель Zero-Trust: короткоживущие токены/капабилити-ссылки, mTLS/DPoP, подтверждение устройства.

Тонкая авторизация (ABAC/RBAC), аудит всего: кто/что/когда/откуда, неизменяемые логи.

Revocation «быстрый»: отзыв прав распространяется на все узлы (minutely-пулл).

Без проброса портов на узлах; e2e-шифрование, доступ только к конкретным версиям

## Что ждем

Внешний пользователь открывает только явно разрешённые объекты, в заданное окно времени и из заданных условий (IP/устройство).

Однокнопочный отзыв доступа; полный аудит-трейл.

Снижение нагрузки на админов за счёт «самообслуживания» делегированных ссылок

## Проблема

Нужен безопасный, изолированный и отзываемый доступ внешних контрагентов к ограниченному набору файлов, физически разбросанных по узлам сотрудников.

Минимизировать «поверхность атаки» и исключить доступ к лишнему.



# Создание мобильной версии файлового хранилища с проработкой UX для мобильных устройств

## Ограничения

Хранение ключей в Secure Enclave/Keystore; биометрия/пин-код; защита от скриншотов в «секретных» режимах.

Выборочная синхронизация (папки/метки), очередь задач с автодозарузкой и резюмом.

Превью типовых форматов локально (после расшифровки) без выгрузки «в облако».

Нулевые трекеры, минимальные фоновые джобы; экономный сетевой стек.

## Что ждем

«Из коробки»: быстрый обзор каталога, поиск по метаданным/тегам, отметка «доступен офлайн».

Надёжная передача больших файлов по сотовой сети с докачкой и бэкордером.

UX-паттерны: шорткаты последних файлов, быстрый шаринг «по капабилити», понятные статусы синка.

## Проблема

Смартфоны с ограничениями батареи/памяти, фоновые лимиты и нестабильный мобильный интернет.

Нужно удобное, «офлайн-first» приложение с безопасной расшифровкой и плавной синхронизацией.

# Разработка модуля совместной работы над файлами в распределенной сети

## Ограничения

E2E-коллаборация: редактирование поверх CRDT (текст/таблицы/заметки) с шифрованием на уровне операций; серверы видят только шифротранзит.

Идентичности/ключи: подпись операций, порядок доставки не гарантируется, потребуется анти-ребейз логика.

Гранулярные права (read/comment/edit), версионирование и time-travel; лёгкое разрешение конфликтов.

## Что ждем

«Почти реал-тайм» совместное редактирование 3–10 пользователей при высокой потере пакетов; офлайн-правки автоматически сливаются без потерь.

История версий, видимость авторства, откат любой порции изменений.

Снижение зависимости от единой точки отказа и утечек (сервер не видит контент).

## Проблема

Одновременное редактирование при частых разрывах связи и без доверенного центрального сервера, который видит «чистый текст».

Нужны конфликтоустойчивые структуры данных и прозрачный мердж правок.